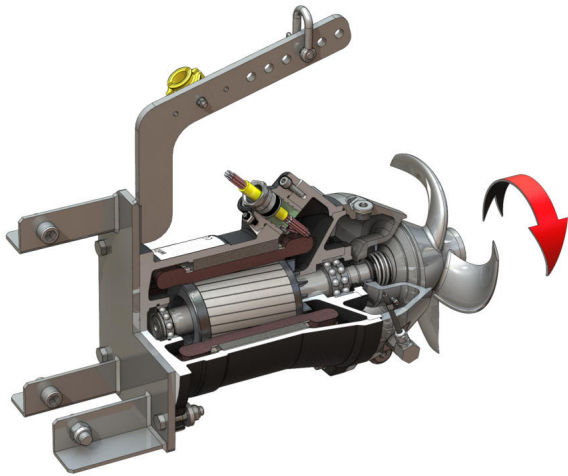


Merülőmotoros keverőmű

Flumen OPTI-TR 30-1.145-4/8V



Mértékegység

Teljesítményfelvétel a munkapontban $P_{1, I}$	2,40 kW
Max. tolóerő F	470 N
Tolási teljesítményszám	196 N/kW
Nettó tömeg, kb. m	76 kg
Robbanásvédelem ATEX	opcionális
Robbanásvédelem FM	opcionális
Védelmi osztály motor	IP68

Propeller

Propeller kivitele	Háromszárnyú propeller öntisztító persellyel; vissza van hajtva, ezért dugulásmentes és nem tömődik el
Névteljes propeller átmérő D_{nom}	300 mm
Propeller fordulatszáma n	1400 1/min
Hajtóműáttétel	1,000

Töltési mennyiségek és típusok

Tömítőkamra töltése	Fehérolaj
Tömítőkamra töltési mennyisége V	1,20 l

Motor/elektronika

Motortípus	T 17-4/8V (Ex)
Motor kivitele	Merülőmotor – felületi hűtésű
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Névteljes áram I_N	5,90 A
Indítási áram – közvetlen I_A	28,00 A
Indítási áram – csillag-delta I_A	10,00 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	3,50 kW
Motor névteljes teljesítménye P_2	2,5 kW
Fordulatszám n	1400 1/min
Motor energiahatékonysági osztálya	-
Hatásfok η_M	72,0 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,86
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	40 °C
Max. bemerülési mélység	20 m
Szigetelési osztály	H
Max. kapcsolási gyakoriság t	15 1/h
min. kapcsolási szünet t	3 min
Indítónyomaték M	42 Nm
Tehetetlenségi nyomaték	0,0073 kg/m ²
Motorcsapágyazás	1 mélyhornyú golyócsapágy, 1 kétsoros ferdegolyós csapágy

Szerkezeti anyagok

Motor anyaga	5.1301, EN-GJL-250
Statikus tömítés	FKM
Motortengely	1.4021, X20Cr13
Tömítőkamra	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Közegoldali tömítés	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeller	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2